Heath/Zenith

Model 4644

Motion-activated Coach Light with GU24 Compact Fluorescent Bulb and Socket

Installation and Operating Instructions

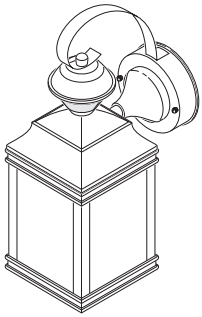
Bulb in Fixture Contains Mercury. Dispose According to Local, State, or Federal Laws.

FEATURES

- Automatically comes on when motion is detected.
- Automatically turns light off.
- Motion override timer.
- Photocell keeps the light off during daylight hours.

This package includes:

- Coach Light
- CFL Bulb
- Mounting Bracket and Screws
- Wire Connectors
- Owner's Manual



Coach Light

REQUIREMENTS

- The light control requires 120 volts AC.
- If you want to use Manual Mode, the control must be wired through a switch.
- **Some electrical codes require installation by a qualified electrician. Please check the codes in your area.**

Before installation, record the model number listed inside the fixture. Attach receipt in case of possible warranty issues.

Model Number: _____

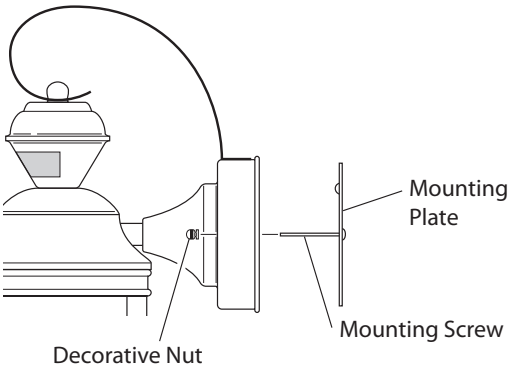
© 2009 HeathCo LLC

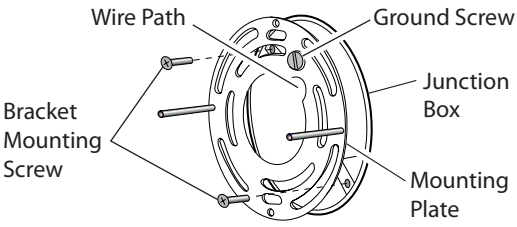
INSTALLATION

⚠ WARNING: Turn power off at circuit breaker or fuse.

For best performance, mount the fixture about 6 feet (1.8 m) above the ground.

1. Remove two decorative nuts.
2. Remove mounting plate.
3. Tighten mounting screws finger tight.
4. Attach mounting plate to junction box.



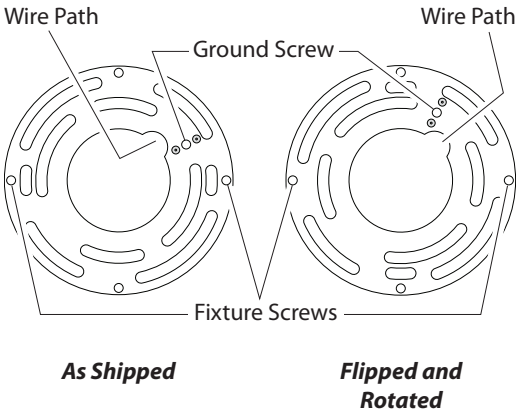


Note: We recommend having an assistant help hold the lantern assembly during the wiring process.

This fixture comes with a universal mounting bracket. It is pre-assembled on the fixture to fit the majority of junction box applications.

However, if the slots on the mounting plate do not line up with the junction box screw holes:

1. Remove the fixture mounting screws from the mounting plate. *Note:* Do not remove the ground screw.
2. Attach ground wire "pigtail" to ground screw on mounting plate (See *Recommended Grounding Method* for additional information).
3. Flip the mounting plate over.
4. Rotate the mounting plate so the wire path is on the upper right. *Note:* The wire path on the mounting plate must be located as shown below to allow the wires on the back of the fixture to pass through.
5. Reinstall the fixture mounting screws and attach the mounting plate to the junction box as shown.

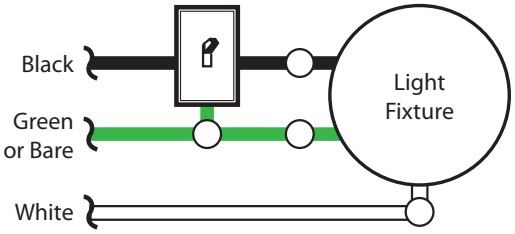


WIRING

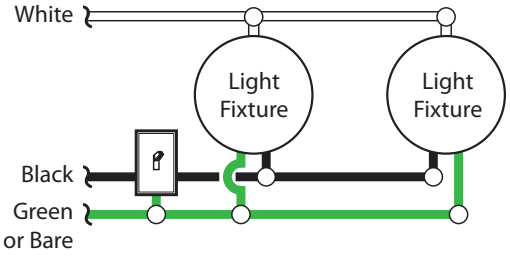
⚠ WARNING: Turn power off at circuit breaker or fuse.

Note: All wiring must be run in accordance with the National Electrical Code through conduit or another acceptable means. **Contact a qualified electrician if there is any question as to the suitability of the system.**

⚠ CAUTION: DO NOT connect the RED wire unless you want to control other lights from the motion sensor (see *Optional Wiring*).



One Motion Light

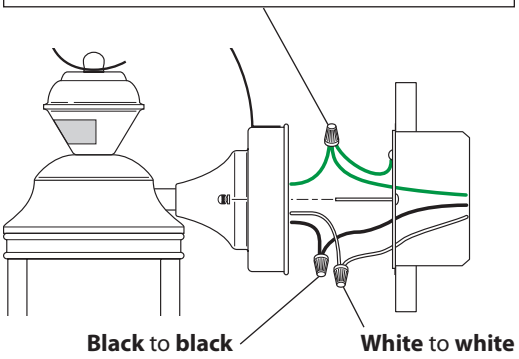


Two Motion Lights

Connect the fixture wires to the wires in the junction box. Twist the wires together and secure with wire connectors.

Recommended Grounding Method

Use a green ground "pigtail" (not provided) and twist one end together with the bare fixture wire and the box ground wire. Secure with a wire connector. Secure the other end of the "pigtail" with the GND screw on the mounting plate.



If you have metal junction box, you may not need the green "pigtail". If you are unsure about the grounding method, consult your local building code.

OPTIONAL WIRING

This fixture is provided with a sensor rated for 500 Watts tungsten incandescent. Since the fixture is only rated 26 Watts CFL, 474 Watts of additional lighting (tungsten incandescent) may be controlled by this sensor.

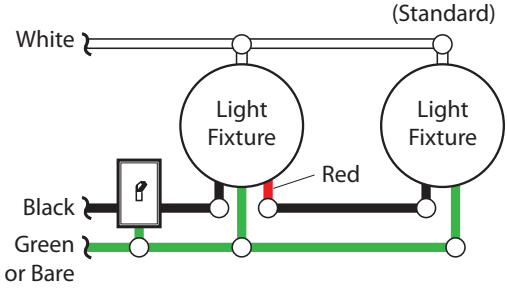
When determining what a fixture is rated for, do not simply look at the rating on the light bulb in the fixture. Look at the marking which specifies the maximum bulb wattage for which the fixture is suitable.

Once you have selected the fixtures to be connected and determined their maximum ratings, add these ratings up. For instance, if you have 3 fixtures rated 26 Watts, 150 Watts, and 75 Watts respectively, you have a total load of 251 Watts.

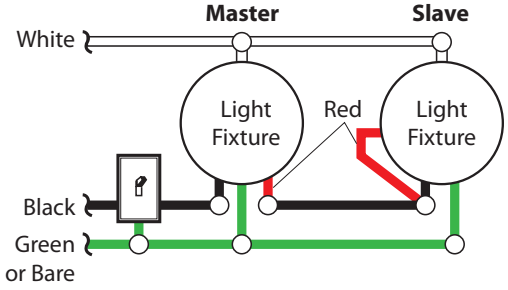
Wiring Diagram 1 – When wiring to control a standard light fixture: Strip the motion sensor's **red** wire and connect to the standard light's **black** wire. Connect all white wires together. Total fixture ratings must not exceed 500 Watts (4.2 A).

Wiring Diagram 2 – When wiring to control another motion sensing light fixture (Master / Slave): Strip the **red** wire in both light fixtures. Connect the **red** wire of the controlling (master) fixture to the **red and black** wires of the controlled (slave) fixture. Connect all white wires together. Total fixture ratings must not exceed 500 Watts (4.2 A).

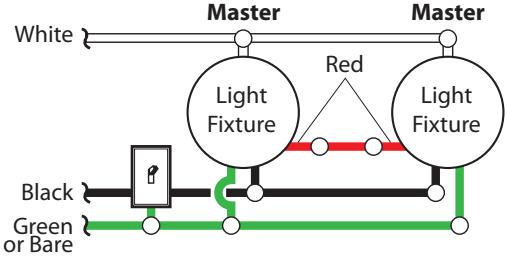
Wiring Diagram 3 – When wiring so either motion light turns on the both motion lights (Master / Master): Strip the **red** wire in both light fixtures. Connect the **red** wire of one fixture to the **red** wire of the second fixture. *Note:* In most installations, an additional wire (same gauge as existing house wire) will have to be installed in the house to connect the two fixtures as master / master. Connect all white wires together and all black wires together. Total fixture ratings must not exceed 500 Watts (4.2 A).



Wiring Diagram 1



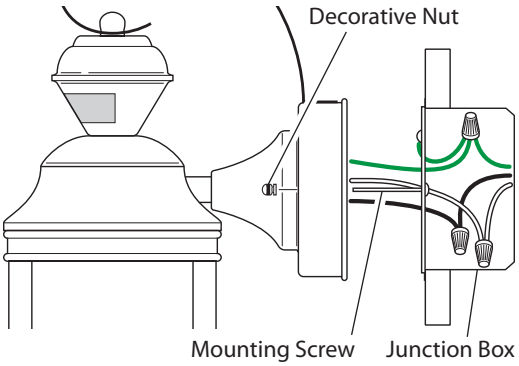
Wiring Diagram 2



Wiring Diagram 3

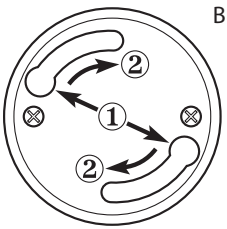
FINAL ASSEMBLY

1. Push the wires into the junction box. Make sure the wires from the fixture go through the wire path, and no wires get pinched.
2. Slide the fixture assembly onto the mounting screws. Tighten decorative nuts removed in step 1 of *Installation* section securely against fixture base.

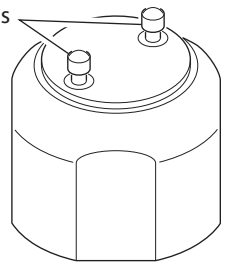


3. Install one GU24 base, self-ballasted CFL bulb (26 Watt maximum).
   - Insert bulb pins into large openings in bulb socket.
   - Turn bulb clockwise until firmly seated in socket.

   ATTENTION: When installing or removing bulb, grasp bulb by the base. Do not grasp glass bulb to install or remove.



Bulb Socket



Bulb Base

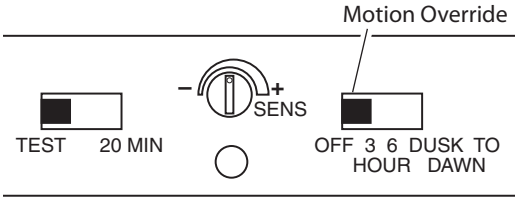
4. Caulk around fixture base with silicone weather sealant.

TESTING AND ADJUSTMENTS

1. **Turn on the circuit breaker and light switch.**

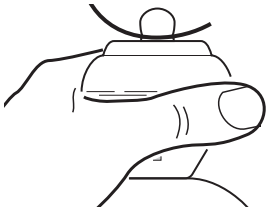
Note: Sensor has a 1 $^1/_2$ minute warm up period before it will detect motion. When first turned on wait 1 $^1/_2$ minutes.

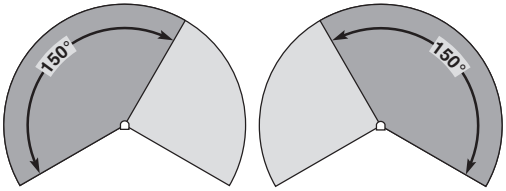
2. Set:
   - ON-TIME switch to TEST
   - Motion override switch to OFF position
   - SENSITIVITY dial to Midway



3. Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on. In TEST mode, light will stay on for 5 seconds after sensing motion and then turn off.

4. Move the sensor head left or right to change the coverage area. *Note:* Grasp the sensor only as shown and turn the entire sensor. **Any other method may damage the sensor. Do not force it past the stops.**



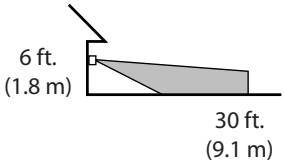


Rotating Sensor Head to Change Coverage Area

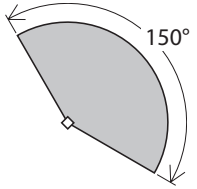
5. Adjust the SENSITIVITY to increase or decrease the range as needed. Too much sensitivity may cause false triggering due to heat sources in the coverage area (see *Adjustment of Coverage Area* or *Troubleshooting* section).
6. Set the ON-TIME switch to 20 minute setting.

IMPORTANT: Do not leave ON-TIME switch in the *Test* position. The frequent ON/OFF cycling of the bulb will reduce its life.

7. Set the MOTION override switch to off, 3 hours, 6 hours, or dusk-to-dawn.

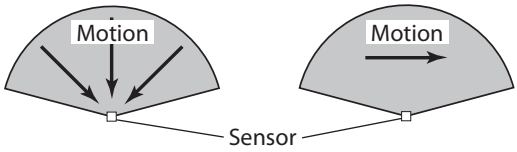


Maximum Range



Maximum Coverage Angle (Top View)*

The sensor is less sensitive to motion directly towards it and more sensitive to motion across coverage area.



Least Sensitive *Most Sensitive*

OPERATION

Mode:	On-Time	Works: Day	Night
Test	5 Seconds	x	x
Auto	20 Minutes		x
Manual	To Dawn*		x
Motion Override	3, 6 Hr, to Dawn		x

* resets to Auto Mode at dawn.

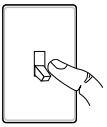
Note: When first turned on wait about 1 1/2 minutes for the circuitry to calibrate.

MANUAL MODE

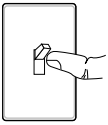
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 20 minute position.

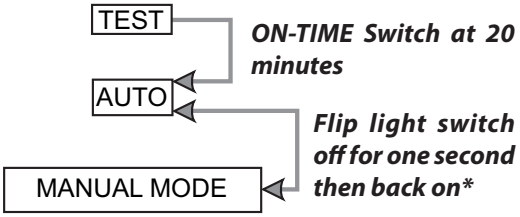


1 Second OFF *then*...



... back on.

MODE SWITCHING SUMMARY



* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

MOTION OVERRIDE TIMER

Light comes on full bright for selected time at dusk (Off, 3 hr., 6 hr., until dawn). Selecting OFF disables this feature. When using the 3 hour and 6 hour setting, the control will switch to motion sensing mode after the timer has expired.

ADJUSTMENT OF COVERAGE AREA

The sensor on this light fixture detects "motion" by the movement of heat across the coverage area. However, following are examples of objects that also produce heat and can cause the sensor to trigger:

- Pools of Water
- Air Conditioners
- Dryer Vents
- Animals
- Heating Vents
- Automobile Traffic

If you suspect that a heat source of this type is triggering the sensor, reduce the sensitivity.

SPECIFICATIONS

Range	Up to 30 ft. (9.1 m) [varies with surrounding temperature]
Sensing Angle	Up to 150˚
Sensor Aiming Adjustment Angle	90˚
Electrical Load	Up to 26 Watt Maximum Compact Fluorescent
Bulb Type	GU24 Base, Self-Ballasted CFL
Sensor Capacity	Up to 500 Watt (4.2 A) Maximum Tungsten
Power Requirements	120 VAC, 60 Hz
Operating Modes	TEST, AUTO, and MANUAL MODE
ON-Timer	20 minutes
Motion Override Timer	Off, 3, 6 hours, dusk-to dawn
Test Timer	5 Seconds
Manual Mode Timer	Dusk-to-Dawn

HeathCo LLC reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Lights will not come on.	1. Light switch is turned off. 2. Light bulb is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turn-off is in effect. 5. Sensor not detecting movement. 6. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation.	1. Turn light switch on. 2. Check bulb and replace if burned out. 3. Replace fuse or turn circuit breaker on. 4. Recheck after dark. 5. Re-aim the sensor to cover desired area. 6. Verify wiring is correct.
Lights come on in daylight.	1. Light control may be installed in a relatively dark location. 2. Light control is in TEST.	1. The fixture is operating normally under these conditions. 2. Set control switch to 20 minutes.
Lights come on for no apparent reason.	1. Light control may be sensing small animals or automobile traffic. 2. Sensitivity is set too high.	1. Re-aim sensor. Reduce sensitivity. 2. Reduce sensitivity.
Lights stay on continuously.	1. The sensor may be picking up a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly painted, heat-reflective surface. 2. Light control is in Manual Mode. 3. Light control is in Motion Override mode. 4. Sensitivity is set too high.	1. Re-aim sensor. Reduce sensitivity. 2. Switch to Auto. 3. Slide Motion Override switch to OFF position. 4. Reduce sensitivity.
Lights flash on and off.	1. Light control is in the TEST mode and warming up. 2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor.	1. Flashing is normal under these conditions. 2. Re-aim sensor. Reduce sensitivity.

TECHNICAL SERVICE

Please call 1-800-858-8501 (English speaking only) for assistance before returning product to store.

If you experience a problem, follow this guide. You may also want to visit our Web site at: **www.hzsupport.com**. If the problem persists, call* for assistance at **1-800-858-8501** (English speaking only), 7:30 AM to 4:30 PM CST (M-F). You may also write* to:

HeathCo LLC

P.O. Box 90045

Bowling Green, KY 42102-9045

ATTN: Technical Service

* If contacting Technical Service, please have the following information available: Model Number, Date of Purchase, and Place of Purchase.

No Service Parts Available for this Product

Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.

FIVE YEAR LIMITED WARRANTY

This is a "Limited Warranty" which gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or province to province.

For a period of five years from the date of purchase, any malfunction caused by factory defective parts or workmanship will be corrected at no charge to you.

Not Covered - Repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence, light bulbs, batteries, and other expendable items are not covered by this warranty. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges.

This warranty covers only HeathCo LLC assembled products and is not extended to other equipment and components that a customer uses in conjunction with our products.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY, REPRESENTATION OR CONDITION OF MERCHANT ABILITY OR THAT THE PRODUCTS ARE FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR USE, AND SPECIFICALLY IN LIEU OF ALL SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

REPAIR OR REPLACEMENT SHALL BE THE SOLE REMEDY OF THE CUSTOMER AND THERE SHALL BE NO LIABILITY ON THE PART OF HEATHCO LLC FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LOSS OF BUSINESS OR PROFITS, WHETHER OR NOT FORESEEABLE. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.

Heath/Zenith

Farol activado por el movimiento con foco fluorescente compacto GU24 y tomacorriente

Modelo 4644

ENERGY STAR

INSTRUCCIONES PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

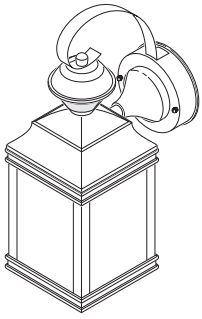
La lámpara en el dispositivo contiene mercurio. Deseche de acuerdo con las leyes locales, estatales o federales.

CARACTERÍSTICAS

- Se enciende automáticamente al detectar movimiento.
- Apaga la luz automáticamente.
- Temporizador independiente del movimiento.
- La fotocélula mantiene la luz apagada durante las horas diurnas.

Este paquete contiene:

- Luz de Coche
- Foco CFL
- Ménsula y tornillos para montaje
- Conectores de alambre
- Manual del propietario



Luz de Coche

REQUISITOS

- El control de luz requiere 120 VCA.
- Para usar el Modo Manual, conecte el control con un interruptor.
- **Algunos códigos requieren instalación por un electricista calificado. Revise los códigos en su área.**

Antes de instalar, registre el número del modelo mostrado dentro del aparato. Fije el recibo en caso posibles reclamos por la garantía.

Número del modelo: _____

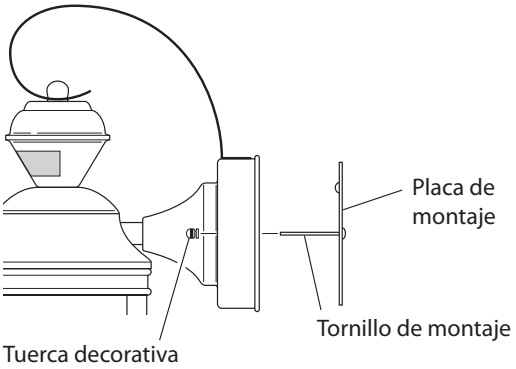
© 2009 HeathCo LLC

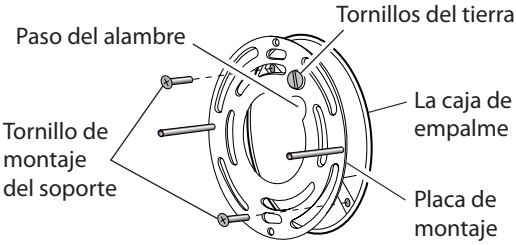
INSTALACIÓN

⚠ADVERTENCIA: Desconecte la alimentación en el disyuntor o en el fusible.

Para un mejor funcionamiento, instale el aparato a casi 1.8 m del suelo.

1. Quite dos tuercas decorativas.
2. Quite la placa de montaje.
3. Ajuste lo más que pueda los tornillos para montaje con sus dedos.
4. Atornille la placa de montaje a la caja de empalme.



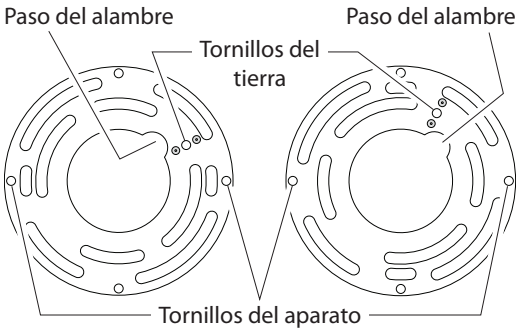


Nota: Recomendamos tener un asistente que ayude a sostener el conjunto del farol durante el proceso de cableado.

Este aparato viene con un soporte de montaje universal. Está pre-ensamblado en el aparato para acomodarse a la mayoría de las aplicaciones de cajas de empalme.

Sin embargo, si las ranuras de la placa de montaje no se alinean con los agujeros del tornillo de la caja de empalme:

1. Quite de la placa de montaje los tornillos de montaje del aparato. *Nota:* No quite el tornillo de a tierra.
2. Fije el cable "flexible" al tornillo de a tierra de la placa de montaje (Vea *Método recomendado de conexión a tierra* para más información).
3. Voltee la placa de montaje
4. Voltee la placa de montaje de modo que el agujero de paso del alambre esté en la parte derecha superior. *Nota:* El agujero de paso del alambre en la placa de montaje debe estar ubicado como se muestra abajo para que los alambres de la parte de atrás del aparato puedan pasar.
5. Reinstale los tornillos de montaje del aparato y fije la placa de montaje a la caja de empalme como se muestra.



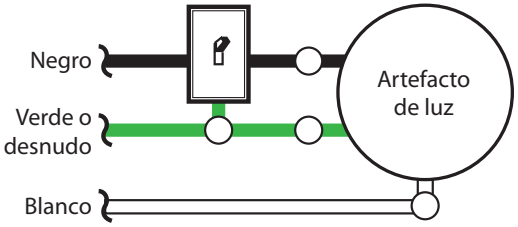
Como se enviaron ***Placa volteada y girada***

CABLEADO

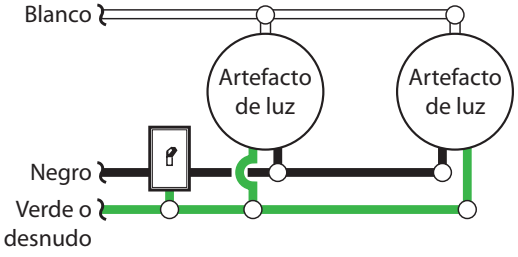
⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la alimentación en el disyuntor o en el fusible.

Nota: Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional usando tubería o algún otro medio aceptable. **Póngase en contacto con un electricista calificado si tiene alguna pregunta referente a la aptitud del sistema.**

⚠ CUIDADO: NO conecte el cable ROJO excepto que desee controlar otras luces desde el detector de movimiento (Vea *Conexión Alterna*).



Luz de un movimiento

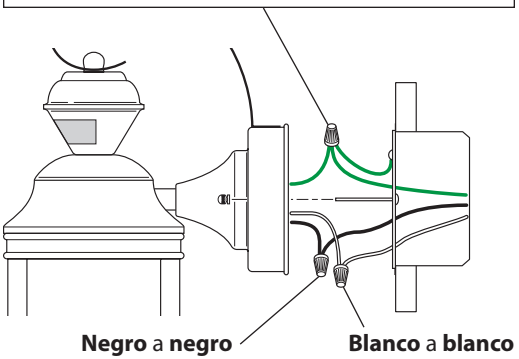


Luz de dos movimientos

Conecte los alambres del aparato a los alambres de la caja de empalme. Tuerza juntos los alambres y asegúrelos con conectores de alambre.

Método recomendado de conexión a tierra

Use un "cable flexible" verde de tierra (no provisto) y tuerza un extremo con el cable desnudo del aparato y con el cable de a tierra de la caja. Asegúrelos con un conector de cables. Asegure el otro extremo del "cable flexible" con el tornillo de a tierra de la placa de montaje.



Si tiene una caja de empalme de metal, no necesita el "cable flexible". Si no está seguro del método de conexión a tierra, consulte con el código local de construcción.

CONEXIÓN ALTERNA

La lámpara viene con un sensor clasificado para 500 vatios de tungsteno incandescente. Ya que la lámpara está clasificada solamente de 26 vatios CFL, 474 vatios de iluminación adicional (tungsteno incandescente) se pueden controlar con este sensor.

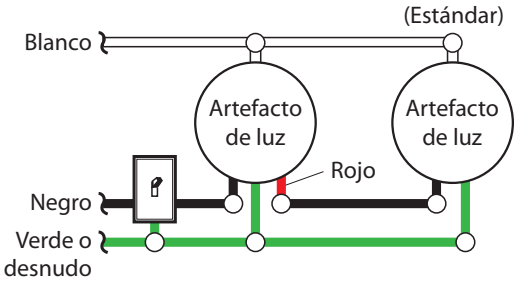
Cuando desee determinar la clasificación de un aparato no vea tan sólo la potencia de la lámpara. Mire la indicación que especifique el voltaje máximo de la lámpara que el aparato puede aceptar.

Una vez que ha escogido los aparatos que se conectarán y ha determinado sus máximas potencias, súmelas. Por ejemplo, si tiene 3 aparatos de 26 , 150 y 75 Vatios respectivamente, usted tendrá un total de 251 Vatios.

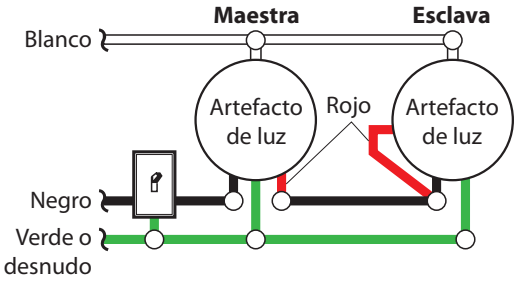
Esquema eléctrico 1 – Cuando prepare una conexión para controlar un aparato de luz estándar: Pele el alambre **rojo** del detector de movimiento y conéctelo al alambre **negro** de la luz estándar. Conecte todos los alambres blancos. La capacidad total no debe exceder los 500 Vatios (4,2 A).

Esquema eléctrico 2 – Cuando prepare una conexión para controlar otro aparato de luz detector de movimiento: Pele el alambre **rojo** en ambos aparatos de luz. Conecte el alambre **rojo** del aparato controlador (maestro) a los alambres **rojo y negro** del aparato controlado (esclavo). Conecte todos los alambres blancos. La capacidad total no debe exceder los 500 Vatios (4,2 A).

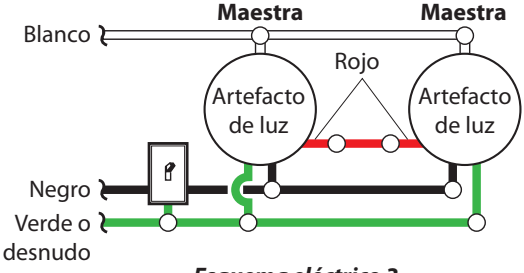
Esquema eléctrico 3 – Cuando haga el cableado para que cualquier luz de movimiento prenda las dos luces que detectan movimiento (Maestro / Maestro): Pele el conductor **rojo** de ambos aparatos de luz. Conecte el conductor **rojo** de un aparato al conductor rojo del otro aparato. *Nota:* en la mayoría de las instalaciones se deberá instalar un conductor adicional (del mismo calibre que el conductor de la casa) dentro de la casa para conectar los dos aparatos como maestro / maestro. Conecte entre si todos los alambres blancos y todos los alambres negros. La potencia nominal total del aparato no debe ser más de 500 vatios (4,2 A).



Esquema eléctrico 1



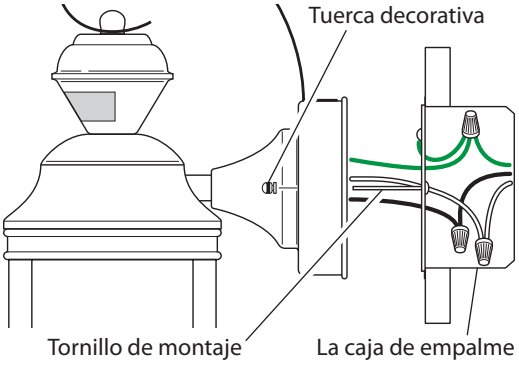
Esquema eléctrico 2



Esquema eléctrico 3

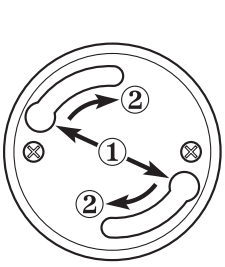
MONTAJE FINAL

1. Meta los alambres en la caja de empalme. Asegúrese que ninguno de estos alambres quede pellizcado.
2. Deslice el conjunto del aparato sobre los tornillos de montaje. Ajuste bien contra la base del aparato las tuercas de montaje que se quitaron en el paso 1 de la sección de *Instalación*.

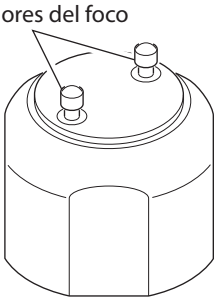


3. Instale un foco CFL de base GU24 con balasto incorporado (26 vatios como máximo).
   - Inserte los sujetadores del foco en las aberturas del tomacorriente del foco.
   - Gire el foco en sentido horario hasta que esté firmemente ubicado en el tomacorrientes.

   ATENCIÓN: Cuando instale o quite el foco, tómelo por su base. No tome el vidrio del foco para instalar o quitar.



Tomacorrientes del foco



Base del foco

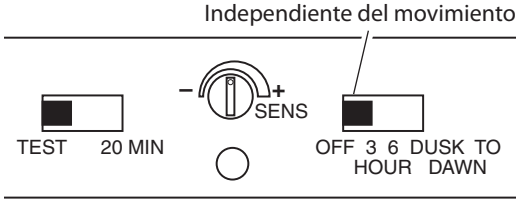
4. Calafatee alrededor del aparato con un sellador de silicona contra la intemperie.

PRUEBAS Y AJUSTES

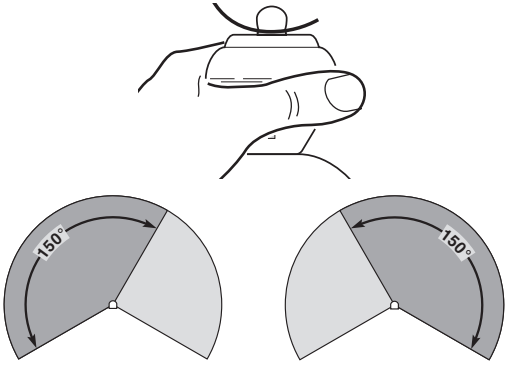
1. **Conecte el disyuntor y el interruptor de la luz.**

Nota: El detector tiene un período de calentamiento de 1 $^1/_2$ minutos antes de detectar movimiento. Cuando encienda por primera vez, espere 1 $^1/_2$ minutos.

2. Ponga:
   - El interruptor de TIEMPO en TEST (PRUEBA)
   - Deslice el interruptor independiente del movimiento a la posición OFF (apagado)
   - El cuadrante SENSITIVITY (de SENSIBILIDAD) en medio recorrido



3. Camine por el área de cobertura y note su ubicación cuando se enciendan las luces. En la fase TEST (PRUEBA), luego de detectar movimiento, la luz quedará encendida por 5 segundos y luego se apagará.
4. Mueva la cabeza del detector hacia la izquierda o derecha para cambiar el área de protección. *Nota:* Agarre sólo el detector, como se muestra, y gire todo el detector. **Cualquier otro método puede dañarlo. No lo forcé más allá de los puntos de parada.**

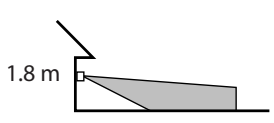


Giro de la cabeza del detector para cambiar el área de cobertura

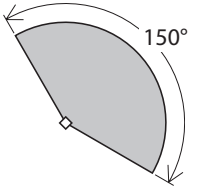
5. Regule la SENSIBILIDAD para aumentar o disminuir el alcance según lo que necesite. Demasiada sensibilidad puede ocasionar falsas alarmas debido a fuentes de calor en la zona de cobertura (vea la sección *Ajuste de la zona de cobertura* o la sección *análisis de averías*).
6. Configure el interruptor de DURACIÓN DE TIEMPO a 20 minutos.

IMPORTANTE: No deje el interruptor de DURACIÓN DE TIEMPO en la posición de *Prueba*. Los ciclos frecuentes del foco a ON/OFF (encendido/apagado) reducirán la vida del foco.

7. Configure el interruptor independiente del MOVIMIENTO a apagado, 3 horas, 6 horas o amanecer-atardecer.

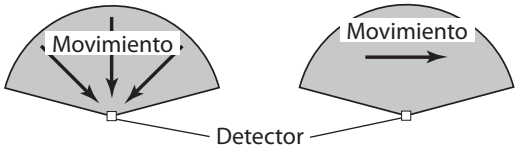


Alcance Máximo



Ángulo de Cobertura Máxima (Vista desde arriba)*

Dentro del área de cobertura el detector es menos sensible a movimientos en su dirección y más sensible a movimientos transversales.



Lo menos sensible *Lo más sensible*

OPERACIÓN

Modalidad:	A tiempo:	Trabaja:	
		Día	Noche
Prueba	5 segundos	x	x
Automático	20 minutos		x
Manual	Hasta el amanecer*		x
Independiente del movimiento	3, 6 hrs, hasta el amanecer		x

*Se pone en Automático al amanecer.

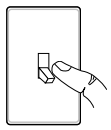
Nota: Cuando encienda por primera vez, espere 1 $^1/_2$ minutos para que los circuitos se calibren.

MODO MANUAL

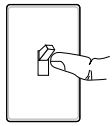
El modo manual funciona sólo por la noche porque la luz del día pone al detector en modo AUTOMÁTICO.

Apague el interruptor por un segundo y vuélvalo a prender para conmutar entre MODO AUTOMÁTICO y MANUAL.

El modo manual funciona solamente con el interruptor de DURACIÓN DE TIEMPO en la posición de 20 minutos.

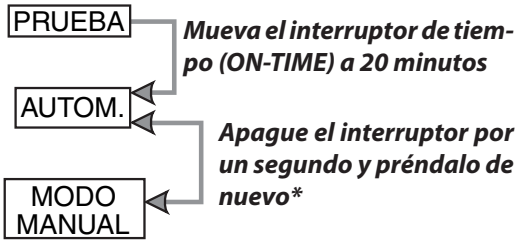


1 segundo APAGADO *luego...*



...préndalo.

RESUMEN DE LAS MODALIDADES DEL INTERRUPTOR


PRUEBA
AUTOM.
MODO MANUAL
Mueva el interruptor de tiempo (ON-TIME) a 20 minutos
Apague el interruptor por un segundo y préndalo de nuevo*

* Si se confunde mientras cambia de fases, apague la electricidad por un minuto y préndala de nuevo. Después del tiempo de calibración el control estará en fase AUTO(MÁTICA).

TEMPORIZADOR INDEPENDIENTE DEL MOVIMIENTO

La luz se enciende completamente a la hora seleccionada al anochecer (apagado, 3 hr., 6 hrs., hasta el amanecer). Si escoge OFF (APAGADO) deshabilita esta función. Cuando se usa la configuración de 3 y 6 horas, el control cambiará al modo de detector de movimiento después de que el temporizador haya expirado.

REGULACIÓN DEL ÁREA DE COBERTURA

El detector de este aparato de luz detecta "movimiento" debido al movimiento del calor a través del área de cobertura. Sin embargo, a continuación tiene ejemplos de objetos que también producir calor y pueden hacer que el detector se active:

- Charcos de agua
- Acondicionadores de aire
- Ventosas de la secadora
- Animales
- Ventosas de calefacción
- Tráfico automotor

Si sospecha que una fuente de calor de este tipo está activando el detector, reduzca la sensibilidad.

ESPECIFICACIONES

Alcance	Hasta 9.1 m. (varía con la temperatura del medio ambiente).
Ángulo de detección	Hasta 150°
Ajuste del ángulo de visión del sensor	90°
Carga Eléctrica	Foco compacto fluorescente de hasta 26 vatios como máximo
Tipo de bombilla	Base GU24 con balasto CFL incorporado
Capacidad del Detector	Foco de tungsteno de hasta 500 vatios (4.2 A) como máximo
Requisitos de Energía	120 VCA, 60 Hz
Fases de Operación	PRUEBA, AUTOMÁTICO y MODO MANUAL
Temporizador de duración (del encendido)	20 minutos
Temporizador independiente del movimiento	Apagado, 3, 6 horas, del atardecer al amanecer
Temporizador de prueba	5 segundos
Temporizador de la fase manual	Del atardecer al amanecer

GUÍA DE INVESTIGACIÓN DE AVERÍAS

SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Las luces no se prenden.	1. El interruptor de luz está apagado. 2. La bombilla está floja o quemada. 3. El fusible está quemado o el cortacircuitos está apagado. 4. La modalidad de apagado durante el día está en efecto. 5. El sensor no detecta el movimiento. 6. Alambrado incorrecto, si ésta es una nueva instalación.	1. Encienda el interruptor de luz. 2. Revise la lámpara y cámbiela si está quemada. 3. Cambie el fusible encienda el disyuntor. 4. Revíselo después del anochecer. 5. Apunte de nuevo el detector para cubrir las áreas deseadas. 6. Verifique que el cableado esté correcto.
Las luces se prenden durante el día.	1. El control de luz puede estar instalado en un lugar relativamente obscuro. 2. El control de luz está en fase de Prueba.	1. El aparato está funcionando normalmente bajo estas condiciones. 2. Fije el interruptor de control a la posición de 20 minutos.
Las luces se prenden sin ninguna razón aparente.	1. El control de luz puede estar detectando animales pequeños o el trásito de automóviles. 2. La Sensibilidad es demasiado alta.	1. Reposicione el detector. Reduzca la sensibilidad. 2. Reduzca la sensibilidad.
Las luces se quedan prendidas continuamente.	1. El sensor puede detectar fuentes de calor, como ductos de calefacción y de aire acondicionado, o superficies resplandecientes que reflejan la luz. 2. El control de luz está en fase Manual. 3. El control de la iluminación está en el modo independiente del Movimiento. 4. La Sensibilidad es demasiado alta.	1. Reposicione el detector. Reduzca la sensibilidad. 2. Cámbiela a Auto. 3. Deslice el interruptor independiente del movimiento a la posición OFF (apagado). 4. Reduzca la sensibilidad.
La luce se prenden y se apagan.	1. El control de luz está en fase de Prueba y calentándose. 2. El calor que se refleja de otros objetos pueden estar afectando al detector.	1. El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones. 2. Reposicione el detector. Reduzca la sensibilidad.

SERVICIO TÉCNICO

Favor de llamar al 1-800-858-8501 (sólo para hablar en inglés) para pedir ayuda antes de devolver el producto a la tienda.

Si tiene algún problema, siga esta guía. Usted puede también visitar nuestro sitio Web: **www.hzsupport.com**. Si el problema continúa, llame al **1-800-858-8501** (sólo para hablar en inglés), de 7:30 AM a 4:30 PM CST (L-V). Usted puede también escribir a:

HeathCo LLC
P.O. Box 90045
Bowling Green, KY 42102-9045
ATTN: Technical Service (Servicio Técnico)

* Si se llama al Servicio Técnico, por favor tener lista la siguiente información: Número de Modelo, Fecha de compra y Lugar de compra.

No hay piezas de servicio disponibles para este producto.

Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.

HeathCo LLC se reserva el derecho de descontinuar productos y de cambiar especificaciones a cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de tener que incorporar nuevas características en los productos vendidos con anterioridad.

GARANTÍA LIMITADA A 5 AÑOS

Esta es una "Garantía Limitada" que le da a Ud. derechos legales específicos. Usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Por un período de 5 años desde la fecha de compra, cualquier mal funcionamiento ocasionado por partes defectuosas de fábrica o mano de obra será corregido sin cargo para Ud.

No cubierto - Servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia, bombillas, baterías, u otras partes fungibles no están cubiertas por esta garantía. Los Servicios no autorizados o modificaciones del producto o de cualquier componente que se provee invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, perdida de uso, servicio no autorizado, o costos de transporte de retorno.

Esta garantía cubre solamente los productos ensamblados por HeathCo LLC y no se extiende a otros equipos o componentes que el consumidor usa junto con nuestros productos.

ESTA GARANTÍA ESTÁ EXPRESAMENTE EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O SOBREENTENDIDAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA, REPRESENTACIÓN O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD O QUE LOS PRODUCTOS SE ADAPTEN PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO EN PARTICULAR, Y ESPECIFICAMENTE EN LUGAR DE TODOS LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES Y CONSECUENTES.

LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEBERÍA SER LA ÚNICA SOLUCIÓN DEL CLIENTE Y NO HABRÁ RESPONSABILIDAD POR PARTE DE HEATHCO LLC POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, INCLUIDOS PERO NO LIMITADOS A CUALQUIER PÉRDIDA DE NEGOCIO O GANACIAS SEAN O NO PREVISIBLES. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión arriba indicada puede que no se aplique a Ud.

Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.

Heath/Zenith

Modèle 4644

ENERGY STAR

Lampe cochère activée par le mouvement avec ampoule fluorescente compacte GU24 et douille

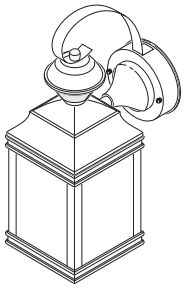
Instructions d'installation et mode d'emploi

CARACTÉRISTIQUES

- S'allume automatiquement lors de la détection d'un mouvement.
- S'éteint automatiquement.
- Minuterie à surpassement du mouvement.
- Cellule photo-électrique qui garde l'éclairage fermé pendant la journée.

Cet emballage contient:

- Lanterne de carrosse
- Ampoule LFC
- Vis et fixation de montage
- Connecteurs de fil
- Manuel du propriétaire



Lanterne de carrosse

Avant l'installation, inscrivez ici le numéro de modèle qui se trouve à l'intérieur de l'appareil. Joignez-y le reçu d'achat pour les réclamations sous garantie.

Numéro de modèle : _____

La lampe du luminaire contient du mercure. Mettez-la aux rebuts conformément aux lois locales, provinciales ou fédérales.

EXIGENCES

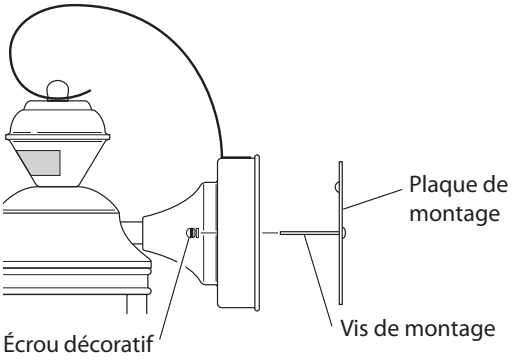
- La commande d'éclairage exige du courant 120 V c.a.
- Pour utiliser le mode de fonctionnement manuel, la commande d'éclairage doit être reliée à un interrupteur.
- **Dans certaines localités, le code de l'électricité exige que l'installation soit confiée à un électricien qualifié. Veuillez vérifier les codes en vigueur dans votre région.**

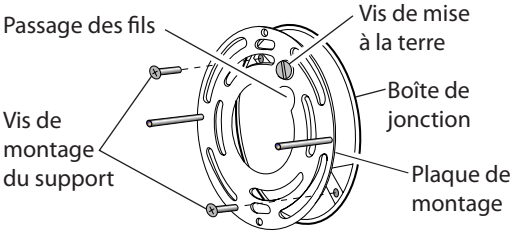
© 2009 HeathCo LLC

INSTALLATION

Pour un rendement optimal, montez le luminaire à environ 1,8 m au-dessus du sol.

1. Retirez les deux écrous décoratifs.
2. Enlever la plaque de montage.
3. Serrez à la main les vis de la croix.
4. Fixer la plaque de montage à la boîte de jonction.



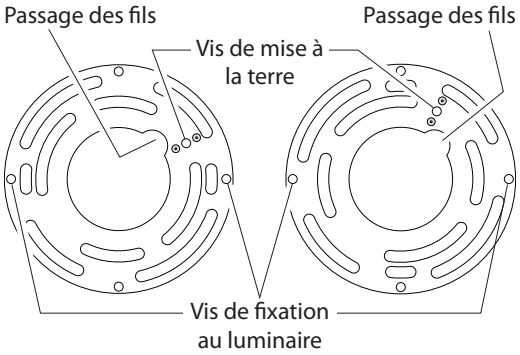


Note : Il est recommandé de demander à une autre personne de tenir la lanterne pendant le passage des fils.

Ce luminaire vous est fourni avec un support universel; déjà fixé au luminaire, ce support convient à la majorité des boîtes de raccordement électrique.

Toutefois, si les rainures de la plaque de montage ne correspondent pas aux trous des vis de la boîte :

1. Retirez les vis de fixation au luminaire de la plaque de montage. *Note :* Ne retirez pas la vis de mise à la terre.
2. Fixez la « rallonge » du fil de terre à la vise de mise à la terre de la plaque de montage (consultez la section *Méthode de mise à la terre recommandée* pour plus de détails).
3. Retournez la plaque de montage.
4. Faites tourner la plaque de montage de sorte que l'orifice de passage des fils se trouve dans le coin supérieur droit. *Note :* L'orifice de passage des fils de la plaque de montage doit être placé comme illustré ci-dessous pour permettre le passage des fils à l'arrière du luminaire.
5. Remettez en place les vis de fixation au luminaire et la vis de mise à la terre, puis fixez la plaque de montage à la boîte de raccordement, comme illustré.



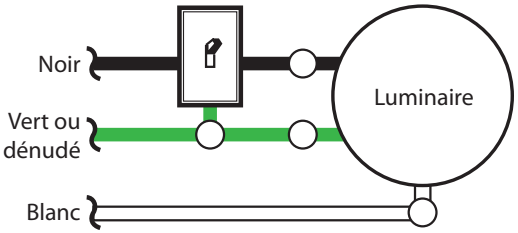
Tel qu'expédié ***Plaque retournée, après rotation***

CÂBLAGE

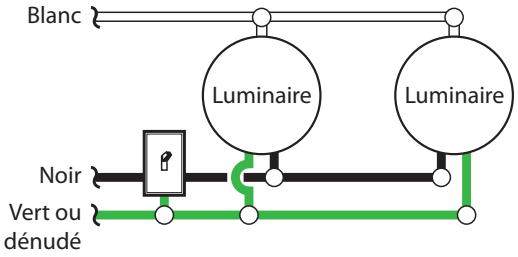
⚠ MISE EN GARDE : Coupez l'alimentation au disjoncteur ou au fusible.

Note : Le câblage doit être conforme aux exigences du Code national de l'électricité et être installé dans des canalisations ou autres dispositifs acceptables. **Si vous avez des doutes concernant la convenance du système, consultez un électricien reconnu.**

⚠ AVERTISSEMENT: NE PAS raccorder le fil ROUGE à moins que vous ne vouliez commander d'autres luminaires au moyen du détecteur de mouvement (voir *Câblage Facultatif*).



Une lanterne à détecteur de mouvement

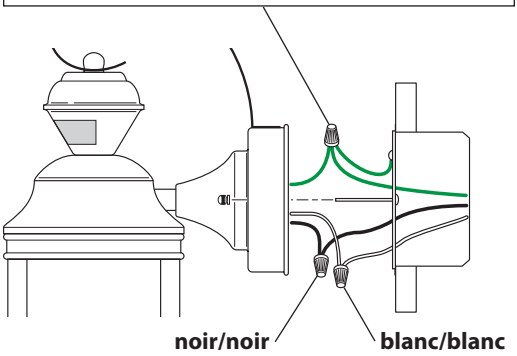


Deux lanternes à détecteur de mouvement

Branchez les fils du luminaire aux fils dans la boîte de raccordement. Torsadez ces fils ensemble, puis ajoutez-y un connecteur de fils.

Méthode de mise à la terre recommandée

Utilisez une «queue de cochon» verte (non fournie) et torsadez-en une extrémité avec le fil nu du luminaire et le fil de terre de la boîte de jonction. Utilisez un serre-fils. Fixez l'autre extrémité de la «queue de cochon» avec la vis de terre (GND) sur la plaque de montage.



Si la boîte de jonction est en métal, vous pourriez nécessiter une «queue de cochon» verte. Si vous avez des doutes sur la méthode de mise à la terre, consultez votre code du bâtiment.

CÂBLAGE FACULTATIF

Cette lampe est fournie avec un capteur d'une capacité nominale pour un incandescent de tungstène de 500 watts. Puisque la lampe n'a qu'une valeur nominale de LFC 26 watts, 474 watts d'éclairage supplémentaire (incandescent de tungstène) peuvent être contrôlés par ce capteur.

Lorsque vous déterminez l'intensité que peut supporter un luminaire, ne vous contentez pas de simplement lire l'intensité indiquée sur l'ampoule. Recherchez l'étiquette indiquant le wattage d'ampoule maximal de l'appareil.

Une fois que vous avez choisi les luminaires à raccorder et déterminé leur intensité maximale respective, additionnez les intensités. Par exemple, si vous avez 3 appareils dont l'intensité est 26 Watts, 150 Watts et 75 Watts respectivement, la charge totale est 251 Watts.

Diagramme de câblage 1 – Câblage d'un luminaire standard : dénudez le fil **rouge** du détecteur de mouvement et raccordez-le au fil **noir** du luminaire standard. Raccordez tous les fils blancs ensemble. L'intensité maximale ne doit pas dépasser 500 Watts (4,2 A).

Diagramme de câblage 2 – Câblage d'un autre luminaire à détecteur de mouvement (Maître / Satellite) : dénudez le fil **rouge** des deux luminaires. Branchez le fil **rouge** du luminaire de commande (maître) aux fils **rouge** et **noir** du luminaire commandé (satellite). Branchez tous les fils blancs ensemble. La consommation totale des luminaires ne doit pas être supérieure à 500 Watts (4,2 A).

Diagramme de câblage 3 – Câblage de sorte que l'une ou l'autre des commandes déclenche les deux luminaires (Maître / Maître) : dénudez le fil **rouge** des deux luminaires. Branchez le fil **rouge** d'un luminaire au fil **rouge** du second luminaire. *Note :* Dans la plupart des cas, un fil supplémentaire (de même calibre que le fil de la résidence) doit être installé pour raccorder les deux luminaires en configuration « principal / principal ». Raccordez tous les fils blancs ensemble, puis faites de même avec tous les fils noirs. La consommation totale des luminaires ne doit pas être supérieure à 500 Watts (4,2 A).

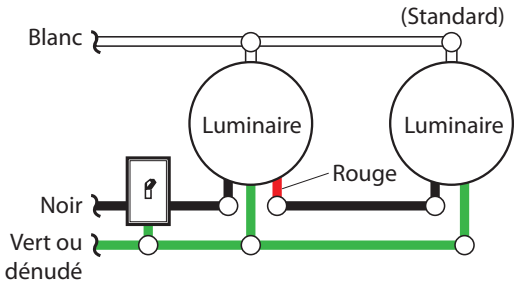


Diagramme de câblage 1

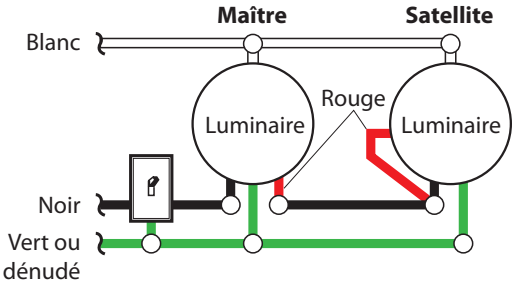


Diagramme de câblage 2

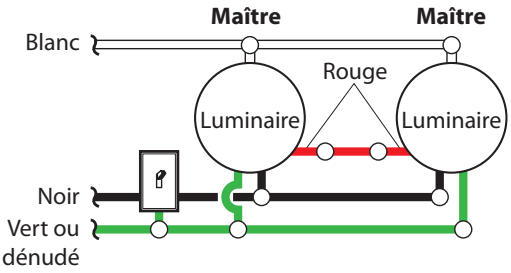
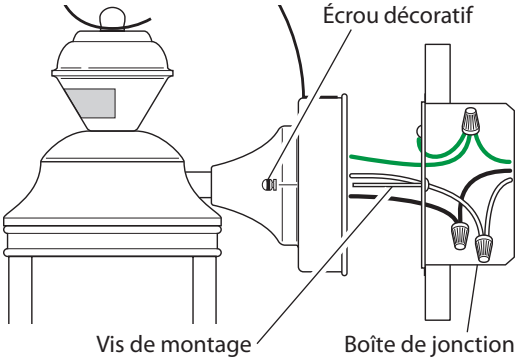


Diagramme de câblage 3

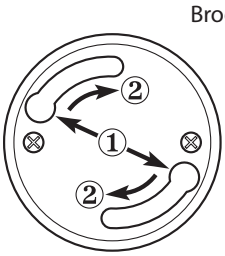
ASSEMBLAGE FINAL

1. Repoussez les fils dans la boîte de raccordement. S'assurer que les fils du luminaire suivent le passage des fils et qu'aucun d'eux ne soit pincé.
2. Faites glisser le socle du luminaire sur les vis de montage. Serrez solidement sur le socle les écrous décoratifs retirés à l'étape 1, à la section *Installation*.

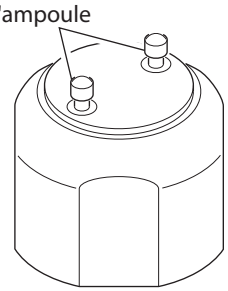


3. Installez une base GU24, une ampoule LFC à lumière mixte (26 watts maximum).
   - Insérez des broches d'ampoule dans les larges ouvertures de la douille de l'ampoule.
   - Tournez l'ampoule dans le sens horaire jusqu'à ce fermement installé dans la douille.

   ATTENTION : En installant ou retirant l'ampoule, agrippez l'ampoule par la base. N'agrippez pas l'am-poule de verre pour l'installer ou la retirer.



Douille d'ampoule



Culot d'ampoule

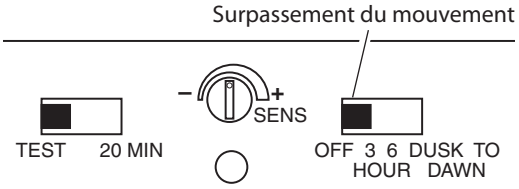
4. Appliquez un agent d'étanchéité à base de silicone autour du socle mural.

ESSAIS ET RÉGLAGES

1. **Ré-enclenchez le disjoncteur puis ouvrez l'interrupteur.**

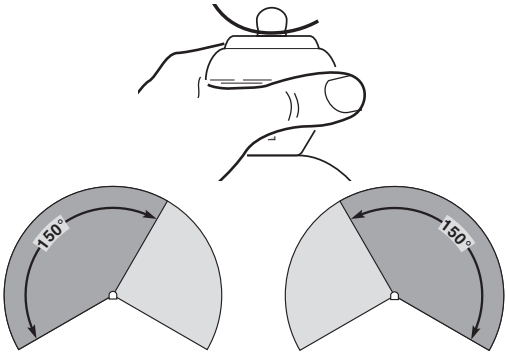
Note : Le capteur exige 1 $^{1}/_{2}$ minute avant de détecter les mouvements. Lors de la première mise sous tension, attendez 1 $^{1}/_{2}$ minute.

2. Réglages :
   - Commutateur ON-TIME à TEST
   - Déplacez l'interrupteur de surpassement à la position d'ARRÊT.
   - Cadran SENSITIVITY au milieu



3. Déplacez-vous dans la zone de couverture en notant l'endroit où vous trouvez lorsque l'éclairage s'allume. En mode TEST, l'éclairage demeure allumé pendant 5 secondes après qu'un mouvement est détecté.

4. Déplacer la tête du détecteur vers la gauche, le droit ou le côté pour modifier la zone de couverture. *Note :* Saisir le détecteur seulement de la façon indiquée et tourner tout l'ensemble. **Toute autre façon de faire pourrait endommager le détecteur. Ne pas le forcer au-delà des butées.**

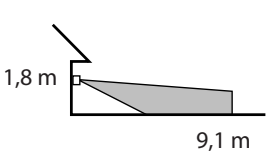


Rotation du capteur pour modifier la zone de couverture

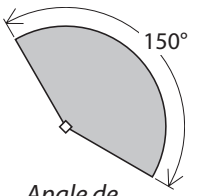
5. Régler la sensibilité (SENSITIVITY) selon les besoins. Une trop grande sensibilité pourrait entraîner des déclenchements intempestifs attribuables à des sources de chaleur dans la zone de couverture (consultez les sections *Réglage de la zone de couverture* ou *Guide de Dépannage*).
6. Réglez le TEMPS-MARCHE de l'interrupteur pour une durée de 20 minutes.

IMPORTANT : Ne laissez pas le TEMPS-MARCHE de l'interrupteur à la position de *Test*. Le cyclage fréquent MARCHE/ARRÊT de l'ampoule réduira sa durée de vie utile.

7. Réglez l'interrupteur de sur-passement de MOUVEMENT à arrêt, 3 heures, 6 heures ou du coucher au lever du soleil.

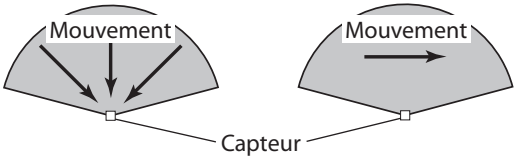


Portée maximale



Angle de couverture maximale (Vue en plongée)

Le capteur est moins sensible aux déplacements directement vers lui; il est plus sensible aux mouvements traversant la zone de couverture.



Le moins sensible *Le plus sensible*

FONCTIONNEMENT

Mode:	Temps en circuit:	En fonction: jour	nuit
Essai	5 secondes	x	x
Auto	20 min.		x
Manuel	au choix, amanecer*		x
Surpassement du mouvement	3, 6 h jusqu'à l'aurore		x

* Revient au mode automatique au lever du soleil.

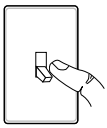
Note : Après mise en circuit, attendre enfiron 1 1/2 minute pour que l'étalonnage du circuit soit complété.

PRIORITÉ MANUELLE

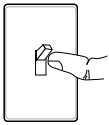
Le mode manuel ne fonctionne que la nuit parce que la lumière du jour remet le capteur en mode AUTO.

Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, plus en circuit pour alterner entre les modes AUTO et MANUEL.

Le mode manuel fonctionne seulement avec l'inter-rupteur TEMPS-MARCHE en position de 20 minutes.

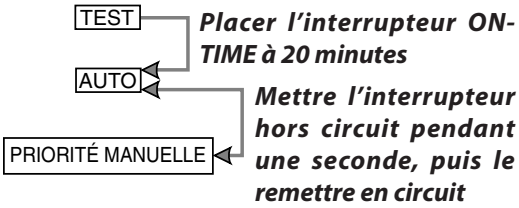


hors circuit pendant 1 seconde, *puis* ...



... à nouveau en circuit

RÉSUMÉ DU MODE DE COMMUTATION


TEST
AUTO
PRIORITÉ MANUELLE
Placer l'interrupteur ON-TIME à 20 minutes
Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, puis le remettre en circuit

* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

MINUTERIE À SURPASSEMENT DU MOUVEMENT

La lampe s'allume complètement à l'heure choisie au crépuscule [Off (hors circuit) 3h, 6h, jusqu'à l'aurore]. Pour désactiver cette fonction, placez le commutateur à OFF. En utilisant un réglage de 3 heures et de 6 heures, le contrôle passera au mode de détection du mouvement après l'expiration de la minuterie.

RÉGLAGE DE LA ZONE DE COUVERTURE

Le capteur de ce luminaire détecte les mouvements lors des « déplacements de chaleur » dans la zone de couverture. Quoi qu'il en soit, les objets suivants produisent aussi de la chaleur et peuvent entraîner le déclenchement du capteur :

- Piscine
- Évent de sécheuse
- Évent de ventilation
- Appareil de climatisation
- Animaux
- Circulation automobile

Si vous croyez qu'une source de chaleur de ce type déclenche le capteur, réduisez sa sensibilité.

FICHE TECHNIQUE

Portée	Jusqu'à 9,1 m [varie selon la température environnante]
Angle de détection	Jusqu'à 150˚
Angle d'ajustement de visée du capteur	90˚
Charge électrique	Fluorescent compact jusqu'à 26 watts maximum
Type d'ampoule	LFC à lumière mixte, culot GU24
Capacité du détecteur	Tungstène jusqu'à 500 watts (4,2 A) maximum
Courant requis	120 V c.a., 60 Hz
Modes de fonctionnement	ESSAI, AUTO et MANUEL
Minuterie de fonctionnement	20 minutes
Minuterie à surpassement du mouvement	Fermé, 3, 6 heures, crépuscule-aurore
Minuterie d'essai	5 secondes
Minuterie du mode MANUEL	Du coucher au lever du soleil

HeathCo LLC se réserve le doit d'abandonner tout produit et d'en changer les spécifications, en tout temps et sans contracter quelque obligation que ce soit quant à l'incorporation de nouvelles caractéristiques aux produits déjà vendus.

GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'éclairage ne s'allume pas.	1. L'interrupteur d'éclairage est hors tension. 2. L'ampoule est lâche ou grillée. 3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur a été déclenché. 4. La fonction de fermeture pendant le jour est activée. 5. Capteur, sans détection de mouvement. 6. Mauvais câblage du circuit, dans le cas d'une nouvelle installation.	1. Mettre l'interrupteur sous tension. 2. Vérifier l'ampoule et la remplacer si elle est grillée. 3. Remplacer le fusible ou ré-enclencher le disjoncteur. 4. Essayer de nouveau après la tombée de la nuit. 5. Réorienter le détecteur pour obtenir la couverture désirée. 6. S'assurer que le câblage est approprié.
L'éclairage s'allume en plein jour.	1. La commande peut être installée dans un endroit relativement sombre. 2. La commande d'éclairage est en mode essai.	1. Le luminaire fonctionne normalement dans de telles conditions. 2. Réglez le commutateur de commande à 20 minutes.
L'éclairage s'allume sans raison apparente.	1. Le capteur détecte peut-être de petits animaux ou la circulation automobile. 2. Le réglage de portée est trop élevé.	1. Réorientez le détecteur. Réduisez la portée. 2. Réduisez la portée.
L'éclairage demeure allumé continuellement.	1. Le capteur peut percevoir une source de chaleur comme une sortie d'air, un évent de sécheuse ou une surface de couleur claire réfléchissant la chaleur. 2. La commande d'éclairage est en mode Manuel. 3. Le contrôle de lampe est en mode de surpassement du mouvement. 4. Le réglage de portée est trop élevé.	1. Réorientez le détecteur. Réduisez la portée. 2. Faites-la passer au mode Auto. 3. Déplacez l'interrupteur à surpassement du mouvement à la position d'ARRÊT. 4. Réduisez la portée.
L'éclairage clignote.	1. La commande d'éclairage est en mode essai et se réchauffe. 2. La chaleur qui est réfléchie par d'autres objets peut affecter la commande d'éclairage.	1. Le clignotement est normal dans ces deux cas. 2. Réorientez le détecteur. Réduisez la portée.

SERVICE TECHNIQUE

Veuillez faire le 1 800 858-8501 (service en anglais seulement) pour obtenir de l'aide avant de retourner l'article au magasin.

En cas de problème, suivez ce guide. Vous pouvez aussi visiter notre site Web à **www.hzsupport.com**. Si le problème persiste, composez* le **1 800 858-8501** (service en anglais seulement), entre 7 h 30 et 16 h 30, HNC, du lundi au vendredi. Vous pouvez aussi écrire au :

HeathCo LLC
P.O. Box 90045
Bowling Green, KY 42102-9045
ATTN: Technical Service (Service technique)

* Lors d'un appel au service technique, veuillez avoir les renseignements suivants à portée de main : numéro du modèle, date d'achat et endroit de l'achat.

Aucune pièce de rechange n'est disponible pour ce produit.

Veuillez conserver le reçu portant la date d'achat; vous en aurez besoin pour toutes vos demandes liées à la garantie.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Il s'agit d'une « Garantie limitée » qui vous confère des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, variables d'une province à l'autre.

Pendant une période de 5 ans à compter de la date d'achat, toute anomalie de fonctionnement imputable à un vice de matériau ou de main-d'oeuvre sera corrigée gratuitement.

Exclusions de la garantie - Réparations, réglage et calibrage dus à une mauvaise utilisation, un mauvais traitement ou à la négligence. Les ampoules, les piles et des autres articles non durables ne sont pas couverts par cette garantie. Le service non autorisé ou la modification du produit ou d'un ou l'autre de ses composants fournis invalidera totalement la présente garantie. Cette garantie n'inclut pas le remboursement pour le dérangement, l'installation, le réglage, la perte d'utilisation, le service non autorisé ou les frais d'expédition pour le renvoi de la marchandise.

La garantie ne couvre que les produits assemblés HeathCo LLC et ne s'étend pas aux autres équipements et composants que le client pourrait utiliser conjointement avec nos produits.

CETTE GARANTIE TIENT EXPRESSÉMENT LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS DE TOUTE GARANTIE DE REPRÉSENTATION OU DE CONDITION DE CONVENANCE À LA COMMERCIALISATION OU À L'EFFET QUE LES PRODUITS CONVIENNENT À UN BUT OU À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, ET SPÉCIFIQUEMENT DE TOUS DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS OU SECONDAIRES.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION CONSTITUENT LE SEUL RECOURS DU CLIENT ET HEATHCO LLC NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS OU SECONDAIRES, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES PERTES COMMERCIALES ET PERTES DE PROFIT, QU'ELLES SOIENT PRÉVISIBLES OU NON. Certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou secondaires, et la limitation ou l'exclusion ci-dessus pourrait ne pas s'appliquer à vous.

Veuillez conserver le reçu portant la date d'achat; vous en aurez besoin pour toutes vos demandes liées à la garantie.

Heath® Zenith

Purchase Information

Información de la compra

Renseignements d'achat

Model #: _____
Nº de modelo / N° de modèle

Date of Purchase:_____
Fecha de compra / Date d'achat

Staple Purchase Receipt Here

Engrape aquí el recibo de compra

Agrafez le reçu d'achat ici

PLEASE KEEP YOUR DATED SALES RECEIPT, IT IS REQUIRED FOR ALL WARRANTY REQUESTS.

POR FAVOR GUARDE SU RECIBO DE VENTA FECHADO; SE LO REQUIERE PARA CUALQUIER SOLICITUD DE GARANTÍA.

VEUILLEZ CONSERVER LE REÇU PORTANT LA DATE D'ACHAT; VOUS EN AUREZ BESOIN POUR TOUTES VOS DEMANDES LIÉES À LA GARANTIE.